

RINGKASAN

Ascaris lumbricoides adalah suatu spesies nematoda yang hidup sebagai parasit yang berhabitat di usus halus manusia. Untuk kebutuhan hidupnya cacing ini merampas sari makanan yang terdapat di dalam saluran pencernaan hospes dimana parasit ini mondok. Cacing ini didalam siklus hidupnya memerlukan tanah dengan kondisi tertentu menjadi stadium infeksi.

Infestasi *A. lumbricoides* dapat terjadi pada berbagai usia, prevalensi tertinggi pada usia 5 – 9 tahun yaitu anak usia pra sekolah dan anak yang baru masuk sekolah, dimana lebih sering berkontak dengan tanah yang terkontaminasi dibandingkan dengan orang dewasa

Daerah kecamatan Koto XI terusan meliputi daerah pantai dan non pantai. Kampung kapuh merupakan daerah pantai dimana kebiasaan buang air besar masyarakat ada yang kepantai sementara anak-anak sering bermain tanah dipantai. Kampung pansur merupakan daerah non pantai, diamana sebagian besar masyarakat sudah mempunyai WC keluarga, meskipun masih ada yang buang air besar di galian tanah.

Perbedaan pola hidup ini membuat angka kejadian askariasis pada anak usia 5 – 9 tahun di daerah pantai lebih tinggi dibandingkan non pantai dan terdapat pengaruh yang signifikan secara statistik antara tempat tinggal (pantai dan non pantai) terdapat kejadian askariasis, dimana anak yang bertempat tinggal didaerah pantai mempunyai resiko yang lebih tinggi untuk menderita askariasis dibandingkan anak di daerah nono pantai.

Juni 2007
Peneliti,



Ilhami Romus, dr
NIP. 132 317 621